Name Class Date

1.3.1 Simplifying Radicals

**Simplify each radical expression.**

**1.**  **2.** **3.**  **4.**  **5.** 

**6.  7.**  **8.**  **9.  10. **

**11.  12.  13.  14.  15. **

**16.  17.  18.  19.  20. **

**21.  22.  23.  24.  25. **

**26.  27.  28.  29.  30. **

**31.  32.  33. ** **34.  35.** 

**36.  37.  38.  39.  40. **

**41.  42.  43.  44.  45. **

Name Class Date

1.3.2 More on Simplifying Radicals

**Simplify each radical expression.**

**46. ** **47. ** **48. ** **49. ** **50. **

**51.  52.  53.  54.  55. **

**56. ** **57. ** **58. ** **59. ** **60. **

**61. ** **62. ** **63. ** **64. ** **65. **

**66. ** **67. ** **68. ** **69. ** **70. **

**71. ** **72. ** **73. ** **74. **

**75. ** **76. ** **77.  78. **

**79.  80.  81.  82. **